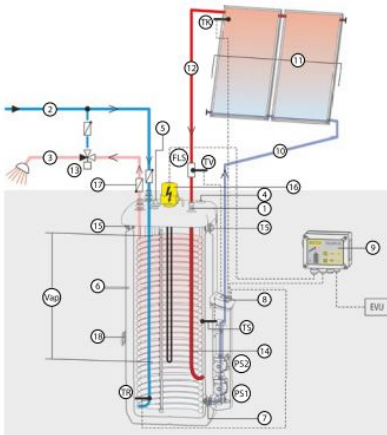




Chauffe eau solaire
autovidangeable (ballon
+ capteur(s) +
accessoires) - ROTEX

[Ajouter au panier](#)



Kit solaire thermique Rotex auto-vidangeable

Description du Kit solaire Rotex auto-vidangeable :

Le kit solaire auto-vidangeable ROTEX est prêt à être installé. Il est composé d'un ballon de 300L équipé d'un échangeur d'eau chaude sanitaire solaire et d'une batterie électrique, de 2 capteurs Solaris Rotex V21P, des éléments hydrauliques et de régulation nécessaires au fonctionnement et à l'optimisation de la production d'eau chaude solaire.

L'eau stockée dans le ballon est toujours la même, elle est qualifiée d'eau morte. L'appoint annuel (voire bi-annuel) en eau constitue l'essentiel de l'entretien de l'installation. Cette eau stocke les calories. Lorsqu'il y a un soutirage d'eau chaude sanitaire, l'eau froide qui entre dans le ballon passe dans un échangeur, elle est réchauffée et envoyée au point de soutirage. Le volume d'eau chaude sanitaire stockée est donc très faible et sa qualité n'est pas dégradée comme elle pourrait l'être après un stockage trop long.

Le volume de cumulus de 300L qui inclus une réserve de 200L d'eau chauffée par l'appoint hydraulique ou électrique lorsque cela nécessaire est bien adapté à une famille de 4 à 6 personnes. La surface de capteurs de 4,2m² permet de couvrir 40 à 60% des besoins en eau chaude sanitaire du foyer en fonction du profil de consommation, de l'orientation et de l'inclinaison des capteurs, de la zone géographique, des masques solaires éventuels...

Pour augmenter le taux de couverture solaire, il est possible de rajouter un troisième capteur à l'installation.

Bien choisir son chauffe-eau solaire

Pour être accompagné gratuitement dans le choix de votre installation, notre équipe est à votre côté.

Complétez votre demande en quelques clics et sous 24 heures maximum, nous vous revenons vers vous.

[Je veux être recontacté](#)

Précautions d'installation du kit solaire Rotex auto-vidangeable :

L'installation solaire ne contient pas de glycol. En hiver, lorsqu'il gèle, il ne doit pas rester d'eau dans les capteurs.

Pour cela, la vidange doit se faire correctement en conservant une pente continue d'au moins 2 % pour la conduite reliant les capteurs au ballon et en conservant une pente de 0,5 % pour les capteurs (voir notice).

1 Retour solaire (1 femelle) 7 Départ solaire 13 Mitigeur thermostatique
2 Eau froide (1 mâle) 8 Régulation solaire RPS3 14 Canne solaire
3 Eau chaude (1 mâle) 9 Régulation de contrôle ES 15 Raccordement trop-plein
4 Doigt de gant 10 Conduite départ solaire 16 Résistance électrique (prémontée)
5 Indicateur de volume 11 Champs de capteurs 17 Clapet anti-thermosiphon (accessoire)
6 Accumulateur HybridCube 12 Conduite retour solaire 18 Poignée

FLS Contrôleur de débit (débit et température de départ)

PS1 Pompe de service Solaris

PS2 Pompe d'augmentation de la pression Solaris

TR Sonde de température de reflux solaire

TS Sonde de température de l'accumulateur

TK Sonde de température des capteurs thermiques

TV Sonde de température de retour solaire

Vap Volume réchauffé par résist. élec. (200 l)

Garantie du kit solaire Rotex auto-vidangeable

- Ballon thermique : 3 ans
- Echangeur inox : 3 ans
- Résistance électrique : 2 ans
- Capteurs : 5 ans
- Régulation : 2 ans

Certification du kit solaire Rotex auto-vidangeable

Capteurs certifiés Solar Keymark et CSTBat

Points forts de la technologie ROTEX

Le kit Rotex tel qu'il a été conçu est très simple et rapide à installer. Il ne nécessite pas d'équipement spécifique pour son installation. L'installation solaire est à pression atmosphérique et ne nécessite pas de glycol, il n'y a pas de difficulté lors de la mise en service pour assurer le bon fonctionnement du système.

ROTEX SOLARIS AUTOVIDANGEABLE ou sous PRESSION :

- Système solaire direct et hors pression
- Energie solaire pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage
- Capteurs plats à haut rendement
- Accumulateur à stratification hautement efficace
- Hygiène de l'eau optimale

ROTEX SOLARIS - La nouvelle génération de capteurs solaires :

- Capteurs solaires Solaris haute performances en 3 dimensions,
- Design amélioré,
- Montage plus facile,
- Rendement plus élevé,
- Existe également en système sous pression.

ROTEX SOLARIS - Montage plus facile :

- Pattes de fixation multi positions,
- Fixation simple des capteurs,
- Raccordement rapide breveté.

Pensez-y, la centrale-eco, c'est un stock permanent de chauffe eau solaire à Lyon

Caractéristiques

Fabricant: Rotex

Origine: Allemagne

ECS

Technologie: Auto-vidangeable

Appoint: Electrique

Installation des capteurs: Sur-imposition toiture

Volume du ballon: 300L

Fichiers joints

Doc commerciale - Solaire ROTEX (Brochure_Commerciale_Solaris_ROTEx.pdf, 1,265 Kb) [[Télécharger](#)]

Doc commerciale - Ballon ROTEX (Brochure_Commerciale_Ballon_ROTEx.pdf, 472 Kb) [[Télécharger](#)]

Notice d'installation - Solaire ROTEX (FA_Solaris_Drain_back_RPS4_ROTEx.pdf, 4,508 Kb) [[Télécharger](#)]

Notice d'installation - Ballon ROTEX (FA_SC_SCS_HYC_Ballon_ROTEx.pdf, 4,320 Kb) [[Télécharger](#)]